



BIURO PROJEKTÓW i USŁUG BUDOWLANYCH
17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont przepustów w Leśnictwie Kryniczka w oddziale 359Db, 359Ba, 332Db i 304Db na dojeździe pożarowym nr 18 oraz w Leśnictwie Postołowo w oddziale 244Ba

45.23.31.42-6 – Roboty w zakresie naprawy dróg

Inwestor: Nadleśnictwo Hajnówka
ul. Kolejki Leśne 12
17-200 Hajnówka

Opracował: mgr inż. Mirosław Iwaniuk

mgr inż. Mirosław Jerzy Iwaniuk

uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności drogowej bez ograniczeń
Nr ew. PDL/0089/PWOD/07

Data opracowania: **28-11-2024 rok**

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remonty przepustów					
1		Przepust w oddziale 359Db - o średnicy 60 cm i L=6,0 m			
1.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
1.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III wraz z wywozem i utylizacją	m3		
		0,5 * (0,8 + 1,5) * 0,8 * 6,0	m3	5,52	
		0,2 * 0,8 * 6,0	m3	0,96	
				RAZEM	6,48
1.2		D-03.01.01a Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE			
1.2.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z wywozem i utylizacją	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		0,8 * 6,0	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
1.2.3	KNR 2-31 0114-01	Ława z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		0,8 * 6,0	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
1.2.4	KNR 2-33 0601-01 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur PEHD o śr. 60 cm i SN8	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2.5	KNR 2-01 0206-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypanie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym	m3		
		5,52	m3	5,52	
		-3,14 * 0,35 * 0,35 * 6,0	m3	-2,31	
				RAZEM	3,21
1.2.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-II	m3		
		3,21	m3	3,21	
				RAZEM	3,21
1.2.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		3,21	m3	3,21	
				RAZEM	3,21
1.2.8	KNNR 1 0505-02	Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm (wloty i wyloty przepustów)	m2		
		4,0	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3		D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
1.3.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie istniejącej korony drogi	m2		
		20,0 * 4,0	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
1.3.2	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 o uziarnieniu 0+31,5 gr. 20 cm	m2		
		20,0 * 4,0	m2	80,00	
				RAZEM	80,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Przepust w oddziale 359Db - o średnicy 80 cm i L=6,0 m			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
2.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III wraz z wywozem i utylizacją	m ³		
		0,5 * (1,0 + 2,0) * 1,0 * 6,0	m ³	9,00	
		0,2 * 1,0 * 6,0	m ³	1,20	
				RAZEM	10,20
2.2		D-03.01.01a Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE			
2.2.1	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm wraz z wywozem i utylizacją	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.2.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1,0 * 6,0	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
2.2.3	KNR 2-31 0114-01	Ława z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1,0 * 6,0	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
2.2.4	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur o śr. 80 cm	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.2.5	KNR 2-01 0206-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypianie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym	m ³		
		9,0	m ³	9,00	
		-3,14 * 0,45 * 0,45 * 6,0	m ³	-3,82	
				RAZEM	5,18
2.2.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-II	m ³		
		5,18	m ³	5,18	
				RAZEM	5,18
2.2.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
		5,18	m ³	5,18	
				RAZEM	5,18
2.2.8	KNNR 1 0505-02	Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm (wloty i wyloty przepustów)	m ²		
		5,0	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
2.3		D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
2.3.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie istniejącej korony drogi	m ²		
		20,0 * 4,0	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
2.3.2	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 o uziarnieniu 0÷31,5 gr. 20 cm	m ²		
		20,0 * 4,0	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Przepust w oddziale 359Ba - o średnicy 60 cm i L=6,0			
3.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
3.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III wraz z wywozem i utylizacją	m3		
		0,5 * (0,8 + 1,5) * 0,8 * 6,0	m3	5,52	
		0,2 * 0,8 * 6,0	m3	0,96	
				RAZEM	6,48
3.2		D-03.01.01a Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE			
3.2.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z wywozem i utylizacją	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
3.2.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		0,8 * 6,0	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
3.2.3	KNR 2-31 0114-01	Ława z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		0,8 * 6,0	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
3.2.4	KNR 2-33 0601-01 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur PEHD o śr. 60 cm i SN8	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
3.2.5	KNR 2-01 0206-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypywanie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym	m3		
		5,52	m3	5,52	
		-3,14 * 0,35 * 0,35 * 6,0	m3	-2,31	
				RAZEM	3,21
3.2.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-II	m3		
		3,21	m3	3,21	
				RAZEM	3,21
3.2.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		3,21	m3	3,21	
				RAZEM	3,21
3.2.8	KNNR 1 0505-02	Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm (wloty i wyloty przepustów)	m2		
		4,0	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
3.3		D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.3.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie istniejącej korony drogi	m2		
		20,0 * 4,0	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
3.3.2	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 o uziarnieniu 0÷31,5 gr. 20 cm	m2		
		20,0 * 4,0	m2	80,00	
				RAZEM	80,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Przepust w oddziale 332Db - o średnicy 60 cm i L=6,0 m			
4.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
4.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III wraz z wywozem i utylizacją	m3		
		0,5 * (0,8 + 1,5) * 0,8 * 6,0	m3	5,52	
		0,2 * 0,8 * 6,0	m3	0,96	
				RAZEM	6,48
4.2		D-03.01.01a Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE			
4.2.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z wywozem i utylizacją	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
4.2.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		0,8 * 6,0	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
4.2.3	KNR 2-31 0114-01	Ława z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		0,8 * 6,0	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
4.2.4	KNR 2-33 0601-01 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur PEHD o śr. 60 cm i SN8	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
4.2.5	KNR 2-01 0206-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypianie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym	m3		
		5,52	m3	5,52	
		-3,14 * 0,35 * 0,35 * 6,0	m3	-2,31	
				RAZEM	3,21
4.2.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-II	m3		
		3,21	m3	3,21	
				RAZEM	3,21
4.2.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		3,21	m3	3,21	
				RAZEM	3,21
4.2.8	KNNR 1 0505-02	Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm (wloty i wyloty przepustów)	m2		
		4,0	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
4.3		D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
4.3.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie istniejącej korony drogi	m2		
		40,0 * 4,0	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
4.3.2	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 o uziarnieniu 0÷31,5 gr. 20 cm	m2		
		40,0 * 4,0	m2	160,00	
				RAZEM	160,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Przepust w oddziale 304Db - o średnicy 60 cm i L=6,0 m			
5.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
5.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III wraz z wywozem i utylizacją	m3		
		0,5 * (0,8 + 1,5) * 0,8 * 6,0	m3	5,52	
		0,2 * 0,8 * 6,0	m3	0,96	
				RAZEM	6,48
5.2		D-03.01.01a Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE			
5.2.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z wywozem i utylizacją	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
5.2.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		0,8 * 6,0	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
5.2.3	KNR 2-31 0114-01	Ława z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		0,8 * 6,0	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
5.2.4	KNR 2-33 0601-01 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur PEHD o śr. 60 cm i SN8	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
5.2.5	KNR 2-01 0206-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypywanie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym	m3		
		5,52	m3	5,52	
		-3,14 * 0,35 * 0,35 * 6,0	m3	-2,31	
				RAZEM	3,21
5.2.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-II	m3		
		3,21	m3	3,21	
				RAZEM	3,21
5.2.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		3,21	m3	3,21	
				RAZEM	3,21
5.2.8	KNNR 1 0505-02	Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm (wloty i wyloty przepustów)	m2		
		4,0	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
5.3		D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
5.3.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie istniejącej korony drogi	m2		
		20,0 * 4,0	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
5.3.2	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 o uziarnieniu 0÷31,5 gr. 20 cm	m2		
		20,0 * 4,0	m2	80,00	
				RAZEM	80,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Przepust w oddziale 244Ba - o średnicy 60 cm i L=6,0 m			
6.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
6.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III wraz z wywozem i utylizacją	m3		
		0,5 * (0,8 + 1,5) * 0,8 * 6,0	m3	5,52	
		0,2 * 0,8 * 6,0	m3	0,96	
				RAZEM	6,48
6.2		D-03.01.01a Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE			
6.2.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z wywozem i utylizacją	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
6.2.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		0,8 * 6,0	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
6.2.3	KNR 2-31 0114-01	Ława z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		0,8 * 6,0	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
6.2.4	KNR 2-33 0601-01 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur PEHD o śr. 60 cm i SN8	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
6.2.5	KNR 2-01 0206-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypianie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym	m3		
		5,52	m3	5,52	
		-3,14 * 0,35 * 0,35 * 6,0	m3	-2,31	
				RAZEM	3,21
6.2.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-II	m3		
		3,21	m3	3,21	
				RAZEM	3,21
6.2.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		3,21	m3	3,21	
				RAZEM	3,21
6.2.8	KNNR 1 0505-02	Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm (wloty i wyloty przepustów)	m2		
		4,0	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
6.3		D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
6.3.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie istniejącej korony drogi	m2		
		20,0 * 4,0	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
6.3.2	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 o uziarnieniu 0÷31,5 gr. 20 cm	m2		
		20,0 * 4,0	m2	80,00	
				RAZEM	80,00

mgr inż. Mirosław Jerzy Iwaniuk

uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności drogowej bez ograniczeń
Nr ew. PDL/0039/PWOD/07